XciteRC®

Bedienungsanleitung
Manual

#15001121 Rocket 400 GPS Full HD Kamera

DE

Inhalt

Bestimmungsgemäße Verwendung 3
Lieferumfang 3
Benötigtes Zubehör 3
Erklärung der Gefahrensymbole 3
Sicherheitshinweise 4
Übersicht: 5
Inbetriebnahme 5
Modeauswahl 5
Allgemeine Einstellungen - Setup 6
Videoaufnahme 6
Fotomodus 7
Wiedergabemodus 8
Technische Daten 8
HINWEISE ZUM UMWELTSCHUTZ 9
Hinweise nach Batteriegesetz 9

Impressum
Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der

XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG
Autenbachstrasse 12
D-73035 Göppingen
Phone: +49 7161 40 799 0
Fax: +49 7161 40 799 99
E-Mail: info@xciterc.de
Web: www.XciteRC.com

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.

Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand des Produkts bei Drucklegung, Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten. Aus Angaben und Abbildungen dieser Bedienungsanleitung können keine Ansprüche abgeleitet werden.

KEINE HAFTUNG FÜR DRUCKFEHLER! ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN!
Die jeweils neueste Version dieser Anleitung finden Sie im Internet unter www.XciteRC.com

© Copyright 2013 by XciteRC-Modellbau GmbH & Co. KG

Vielen Dank für den Kauf der **Full HD-Kamera** für den Rocket 400 GPS von XciteRC. Die vorliegende Bedienungsanleitung enthält wichtige Hinweise für den Betrieb Ihrer neuen Kamera. **Lesen Sie deshalb, bevor Sie das Modell in Betrieb nehmen, alle Anweisungen dieser Bedienungsanleitung vollständig durch, damit Sie Ihr Modell gefahrlos betreiben können.**

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Diese Kamera ist für den XciteRC Rocket 400 GPS geeignet. Sie kann mit geeigneten Adaptern aber auch für alle anderen Arten von Foto- oder Videoaufnahmen verwendet werden.

Das Produkt ist kein Spielzeug und nicht für Kinder unter 14 Jahren geeignet, bei unter 14-jährigen muss die Wartung und der Betrieb des Modells von einem Erwachsenen beaufsichtigt werden.
Lesen und beachten Sie vor Inbetriebnahme alle Warn- und Sicherheitshinweise in dieser Bedienungsanleitung und auf der Verpackung!

Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil dieses Produkts. Sie enthält wichtige Hinweise zum Umgang mit diesem Produkt. **Bewahren Sie die Bedienungsanleitung deshalb zum Nachlesen auf und geben sie bei Weitergabe des Fahrzeugs an Dritte mit. Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung und der Sicherheitshinweise führen zum Erlöschen der Gewährleistung.**

Lieferumfang

Full HD-Kamera mit eingebautem Lithium-Akku
USB-Kabel

Benötigtes Zubehör

microSD Speicherkarte bis 32 GB

Erklärung der Gefahrensymbole

WARNUNG: diese Hinweise **müssen** durch den Betreiber ***zwingend*** beachtet werden! Eine Missachtung dieser Hinweise kann die sichere Funktion beeinträchtigen. Diese Hinweise dienen auch zu Ihrer eigenen Sicherheit und der anderer Personen!

ACHTUNG: diese Hinweise **müssen** durch den Betreiber beachtet werden! Eine Missachtung dieser Hinweise kann Schäden aller Art, Gewährleistungsverlust usw. zur Folge haben.

Hinweise oder Tipps, durch welche ein problemloser Betrieb gewährleistet wird.

Hinweise zur Pflege und Wartung, um eine lange Haltbarkeit des Produkts zu gewährleisten.

DE

Sicherheitshinweise

Die folgenden Sicherheitshinweise müssen unbedingt beachtet werden. Für Sach-, Personen- oder Folgeschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise entstehen, übernimmt die XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG keine Haftung. In diesen Fällen erlischt die Gewährleistung.

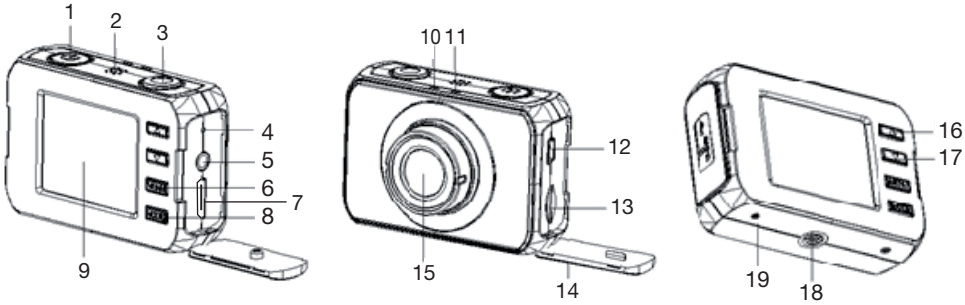
Bewegen Sie Ihr Modell immer mit größter Vorsicht und Verantwortung, ansonsten kann es zu Schäden an fremden Eigentum oder gar Personenschäden kommen. Wir empfehlen deshalb, den Betrieb über eine Haftpflichtversicherung abzusichern. Sollten Sie schon eine Haftpflichtversicherung besitzen, informieren Sie sich vor Inbetriebnahme des Modells, ob funkferngesteuerte Modelle in entsprechendem Umfang mitversichert sind.

-

Das Produkt enthält kleine Teile, die beim Verschlucken gesundheitliche Schäden verursachen können; sie müssen daher von Kindern unter 3 Jahren ferngehalten werden
- Das Produkt ist kein Spielzeug und nicht für Kinder unter 14 Jahren geeignet.
- ⚠ ***WARNUNG:*** Halten Sie Verpackungsmaterial, Kleinteile, Chemikalien und alle elektrischen Komponenten von Kindern fern – **Unfall- und Verletzungsgefahr!**
- Die Kamera darf weder feucht noch nass werden, da insbesondere die Elektronik und der verwendete Lithiumakkus nicht wasserdicht sind! Betreiben Sie die Kamera deshalb nicht bei Regen (oder dichtem Nebel). ⚠ ***WARNUNG:*** **Brand- und Explosionsgefahr durch eindringende Feuchtigkeit bei Lithium-Akkus!**
- Das Umbauen oder verändern der Kamera ist aus Sicherheitsgründen und der CE-Zulassungsbestimmungen nicht gestattet.
- ⚠ ***WARNUNG:*** Batterien/Akkus nicht großer Hitze aussetzen oder ins Feuer werfen – **Brand- bzw. Explosionsgefahr!**
- ⚠ ***WARNUNG:*** Batterien/Akkus nur mit der korrekten Polarität einsetzen, nicht kurzschließen – **Brandgefahr – bzw. Explosionsgefahr!**
- Das Aufladen darf nur mit einem für den Akkutyp geeigneten Ladegerät auf einer feuerfesten Unterlage und unter permanenter Aufsicht eines Erwachsenen erfolgen – Brandgefahr!
- ⚠ **BEACHTE:** beachten Sie bei Lithium-Akkus die angegebene Lagerspannung. Wird ein zu voller oder zu leerer Lithium-Akku längere Zeit gelagert, kann er beschädigt werden.

Die Firma XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG kann den korrekten Umgang mit den von Ihnen verwendeten Akkus bzw. Batterien nicht überwachen, daher wird die Gewährleistung bei falscher Ladung oder Entladung ausgeschlossen.

Übersicht:



1. EIN/AUS-Schalter
2. Lautsprecher
3. Auslöser
4. Reset
5. AV-Out
6. Menü-Taste
7. HDMI-Buchse
8. MODE-Taste
9. LCD-Display
10. Ladekontroll-LED
11. Kontroll-LED
12. USB-Buchse
13. microSD Kartenslot
14. Abdeckung
15. Kamera-Linse
16. Taste AUF
17. Taste AB
18. Stativaufnahme
19. Mikrofon

Inbetriebnahme

Vor der ersten Benutzung muss der integrierte Lithium-Akku mit dem beiliegenden USB-Kabel aufgeladen werden. Schalten Sie die Kamera aus und öffnen die Abdeckung [14]. Verbinden Sie nun das beiliegende USB-Kabel mit der Buchse [12] und einem PC. Während des Aufladens leuchtet die Ladekontroll-LED [10] rot. Der Akku ist nach ca. 2-4 Stunden vollständig geladen, die rote LED geht aus.
Stecken Sie nun eine geeignete microSD-Karte in den Kartenslot [13]. ***Beachte:*** ohne SD-Karte kann die Kamera keine Aufnahmen speichern.
Einschalten: Drücken Sie den EIN/AUS-Schalter kurz. Das LCD-Display geht mit einem kurzen Bestätigungston an. Die Kamera ist jetzt betriebsbereit. Zum Ausschalten den EIN/AUS-Schalter ca. 1 Sekunde drücken.
Beachte: nach ca. 3 Minuten Inaktivität oder niedrigem Akkustand schaltet die Kamera selbstständig ab.

Modeauswahl

Zur Verfügung stehen drei verschiedene Betriebsmodi:

Symbol	Bezeichnung	Beschreibung
	Fotomodus	zur Aufnahme von Einzelbildern
	Videomodus	zur Aufnahme von Videos
	Wiedergabemodus	zur Wiedergabe aufgezeichneter Dateien

Um zwischen den Modi zu wechseln, drücken Sie die MODE-Taste [7].

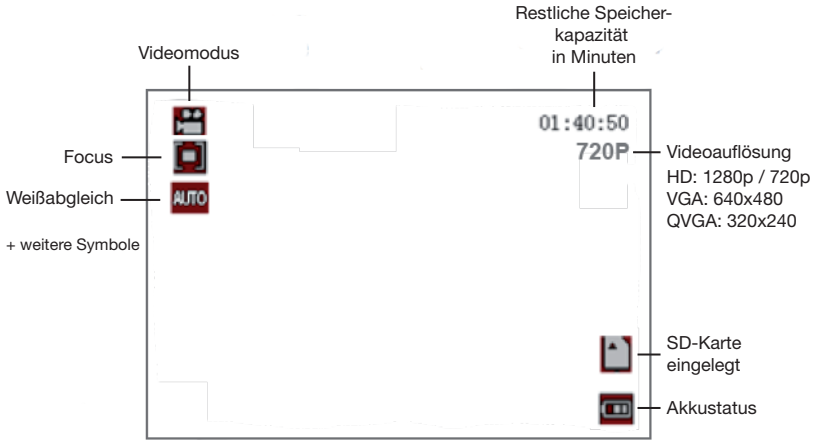
DE

Allgemeine Einstellungen - Setup

Gehen Sie mit der Menü-Taste [6] in das Menü eines beliebigen Modus. Drücken Sie die Menü-Taste [6] erneut, um in das Setup-Menü (erkennbar am Schraubenschlüssel-Symbol) zu gelangen.

Menü	Beschreibung
Datum	Datum und Zeit einblenden ein/aus, Datum/Zeit einstellen
Auto Aus	Automatische Abschaltung nach 1, 3, 5 Minuten
Akustisches Signal	Bestätigungstöne ein/aus: Auslöser, Beep, Lautstärke
Sprache	Menüsprache auswählen: EN, FR, NL, ES, IT, PT, DE
Frequenz	Bildwiederholrate 50 oder 60 Hz für TV-Modus
TV-Modus	TV-Mode auswählen PAL oder NTSC
Bilddrehung	Bild um 180° drehen
Format	Speicher bzw. SD-Karte formatieren
Werkseinstellungen	Kamera auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Videoaufnahme



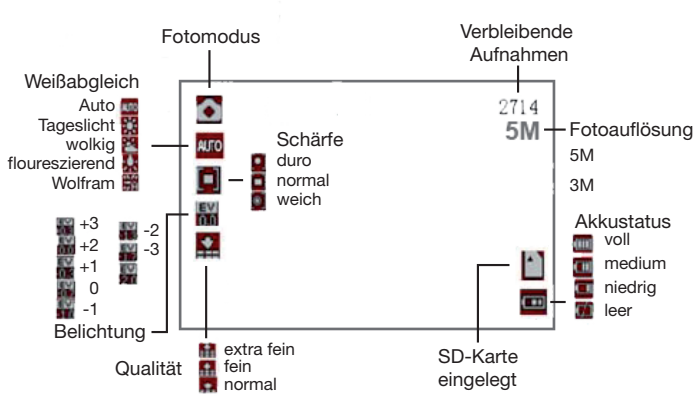
1. Schalten Sie die Kamera ein und wählen mit der MODE-Taste [8] den Videomodus aus.
2. Im LCD-Display können Sie Ihr Motiv fokussieren, gegebenenfalls mit den Tasten AUF oder AB [16 oder 17] zoomen.
3. Drücken Sie nun den Auslöser [3], um die Aufnahme zu starten. Neben dem Kamerasymbol blinkt der rote Aufnahmepunkt.
4. Die Aufnahmezeit wird im Display angezeigt.
5. Um die Aufnahme zu beenden, drücken Sie den Auslöser [3] erneut.

Menüauswahl:

Drücken Sie die Menü-Taste [6], um in das Videomenü zu gelangen. Im Menü können Sie mit den Tasten AUF und AB [16 und 17] durch die Zeilen scrollen, mit dem Auslöser [3] gelangen Sie in das Auswahlmenü. Um das Menü zu verlassen, drücken Sie erneut die Menü-Taste [6].

Menü	Beschreibung
Videoauflösung	Ändert die Videoauflösung. Beachte: je höher die Auflösung, desto geringer die Aufnahmezeit Full HD (1080p) / HD (720p) / VGA / QVGA
Belichtung	Belichtung anpassen
Weißabgleich	Weißabgleich autom./Tageslicht/wolkig/Floureszierend/Wolfram
Anti-Erschütterung	Erschütterungsausgleich ein/aus
Loop-Aufnahme	Aufnahme als Schleife. Überschreibt den Speicher nach einer voreinstellbaren Zeit.
Bewegungserken-nung	Automatische Bewegungserkennung ein/aus. Die Kamera nimmt nur auf, solange sie bewegt wird.
Rekordaudio	Audioaufnahme ein/aus
Datumsanzeige	Blendet das Datum ein oder aus

Fotomodus



1. Schalten Sie die Kamera ein und wählen mit der MODE-Taste [8] den Fotomodus aus.
2. Im LCD-Display können Sie Ihr Motiv fokussieren, gegebenenfalls mit den Tasten AUF oder AB [16 oder 17] zoomen.
3. Drücken Sie nun den Auslöser [3], um ein Foto zu machen.

Menüauswahl:
Drücken Sie die Menü-Taste [6], um in das Fotpomenü zu gelangen. Im Menü können Sie mit den Tasten AUF und AB [16 und 17] durch die Zeilen scrollen, mit dem Auslöser [3] gelangen Sie in das Auswahlmenü. Um das Menü zu verlassen, drücken Sie erneut die Menü-Taste [6].

Menü	Beschreibung
Auflösung	Ändert die Auflösung. Beachte: je höher die Auflösung, desto geringer die Anzahl der möglichen Bilder. Auswahl: 5M / 3M
Qualität	Bildqualität: extra fein, fein, normal
Schärfe	Ändert die Bildschärfe: scharf, normal, weich

Menü	Beschreibung
Belichtung	Belichtung anpassen
Weißabgleich	Weißabgleich autom./Tageslicht/wolkig/Floureszierend/Wolfram
Farbe	ändert die Bildfarbe: Standard, vergilbt, einfarbig, kräftig
ISO	ISO-Einstellung: Auto, 100, 200, 400
Szene	automatischer Szenenmodus: Auto, Szenerie, Portrait, Nacht, hohe Empfindlichkeit, Strand
Anti-Erschütterung	Erschütterungsausgleich ein/aus
Continous Shot	Serienbild ein/aus

Wiedergabemodus

1. Schalten Sie die Kamera ein und wählen mit der MODE-Taste [8] den Wiedergabemodus aus.
2. Mit den AUF oder AB-Tasten [16 oder 17] scrollen Sie Ihre Aufnahmen.
3. Videos werden mit dem Auslöser [3] gestartet, mit der AUF-Taste [16] pausiert und mit der MENU-Taste [6] gestoppt.

Anschluss an ein TV-Gerät

Die Kamera kann über die HDMI-Buchse [7] an eine Fernseher angeschlossen werden.

- Verbinden Sie die Kamera mit einem geeigneten HDMI-Kabel mit Ihrem TV-Gerät.
- Schalten Sie die Kamera ein und wählen mit der MODE-Taste [8] den Wiedergabemodus aus.

Technische Daten

- 5 Megapixel Full HD-Kamera
- Kameraauflösung: 5M / 3M
- Videoauflösung: Full HD / HD / 640p / 320 p
- Eingebauter 3.7 V Lithium-Akku
- 1.77“ - Display
- Eingebautes Mikrofon und Lautsprecher
- microSD Speicherkarten bis 32 GB verwendbar
- USB- und HDMI-Anschluss
- AV-Out Klinkenbuchse

HINWEISE ZUM UMWELTSCHUTZ

Das Symbol des durchgestrichenen Mülleimers auf dem Produkt bzw. Verpackung besagt, dass dieses getrennt vom üblichen Hausmüll entsorgt werden muss. Damit sollen schädliche Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit bei der Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten vermieden und deren Wiederverwendung oder Verwertung ermöglicht werden. Sie haben die Möglichkeit, Elektro- und Elektronikaltgeräte kostenfrei bei einer entsprechenden Sammelstelle in Ihrer Nähe abzugeben. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrer Stadt oder Gemeinde über die zur Verfügung stehenden Sammelstellen. Sie haben auch die Möglichkeit, alte Elektro- und Elektronikgeräte, die von uns bezogen wurden, frei an uns zurückzusenden. Wir werden diese dann einer ordnungsgemäßen Verwertung bzw. Wiederverwendung zuführen.
Eventuell enthaltene Batterien oder Akkus müssen aus dem Produkt entfernt werden und bei der entsprechenden Sammelstelle getrennt entsorgt werden.

Hinweise nach Batteriegesetz

Da wir Batterien und Akkus bzw. solche Geräte verkaufen, die Batterien und Akkus enthalten, sind wir nach dem Batteriegesetz (BattG) verpflichtet, Sie auf Folgendes hinzuweisen:
Batterien und Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern Sie sind zur Rückgabe gebrauchter Batterien und Akkus gesetzlich verpflichtet. Altbatterien können Schadstoffe enthalten, die bei nicht sachgemäßer Lagerung oder Entsorgung die Umwelt oder Ihre Gesundheit schädigen können. Batterien enthalten aber auch wichtige Rohstoffe wie z.B. Eisen, Zink, Mangan oder Nickel und werden wieder verwertet.
Sie können die Batterien nach Gebrauch entweder ausreichend frankiert an uns zurücksenden:

XciteRC Modellbau GmbH & Co.KG
Autenbachstr. 12
D-73035 Göppingen

oder in unmittelbarer Nähe (z.B. im Handel oder in kommunalen Sammelstellen) unentgeltlich zurückgegeben. Die Abgabe in Verkaufsstellen ist dabei auf für Endnutzer für die Entsorgung übliche Mengen sowie solche Altbatterien beschränkt, die der Vertreiber als Neubatterien in seinem Sortiment führt oder geführt hat.
Schadstoffhaltige Batterien sind mit einem Zeichen, eine durchgestrichene Mülltonne, und dem chemischen Symbol des schadstoffhaltigem Schwermetalls versehen.
Diese durchgekreuzte Mülltonne bedeutet, dass Sie Batterien und Akkus nicht im Hausmüll entsorgen dürfen.
Unter diesen Zeichen finden Sie zusätzlich nachstehende Symbole mit folgender Bedeutung:

- Cd = Cadmium
- Pb = Blei
- Hg = Quecksilber
- Li = Lithium

EN

Summary

Intended Usage 11
Scope of delivery 11
Required accessories 11
Explanation of Symbols 11
Warnings and safety notes 12
Overview: 12
Getting started 13
Mode selection 13
General Setup 13
Video mode 14
Photo mode 15
Playback mode 15
Specifications 16
Environmental Protection Notes 16
Notes on battery law: 16

Imprint
This manual is a publication of

XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG
Autenbachstrasse 12
D-73035 Göppingen
Phone: +49 7161 40 799 0
Fax: +49 7161 40 799 99
E-mail: info@xciterc.de
Web: www.XciteRC.com

All rights including translation. Reproductions of any kind, such as photocopying, microfilming or storage in electronic data processing equipment, without the written permission of the publisher. Reproduction in whole or part, is prohibited.

This manual corresponds to the technical status of the product at time of printing, changes in technology and equipment reserved. Text and illustrations of this manual, no claims can be derived.

NO LIABILITY FOR PRINTING ERROR! SUBJECT TO CHANGE!
The latest version of this manual can be found on the Internet at www.XciteRC.com

© Copyright 2013 by XciteRC-Modellbau GmbH & Co. KG

Thank you for purchasing the **Full HD camera** for the Quadrocopter Rocket 400 GPS from XciteRC. This manual contains important instructions for operating your new model. **Therefore, please read all instructions in this manual thoroughly before using the model, so that you can operate your model safely.**

All company and product names mentioned are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

Intended Usage

This camera is fintended for the use with a Rocket 400 GPS. With suitable adapters it can also be used for all other types of photo or video recordings.
The product is not a toy and not suitable for children under 14 years of age, by children under 14 years the maintenance and operation of the model must be supervised by an adult.
Read and observe all warnings and safety instructions in this manual and on the packaging before operating!

This manual is part of this product. It contains important information for handling this product. **Keep the manual for future reference and also it must be strictly kept and passed on the subsequent sale of the model to the buyer. Failure to follow the operating instructions and the safety instructions may invalidate the warranty.**

Scope of delivery

Full HD camera with built-in Lithium battery
USB cable

Required accessories

microSD memory card up to 32 GB

Explanation of Symbols

WARNING: These instructions **must** be **strictly** observed by the operator! Failure to follow these instructions may interfere with the safe function. These notes are also for your own safety and that of other people!

ATTENTION: this information **must** be observed by the operator! Failure to follow these instructions can damage whatsoever, warranties power loss, etc. have resulted.

Information or advice, by which a smooth operation is ensured.

Instructions for care and maintenance to ensure a long shelf life of the product.

EN

Warnings and safety notes

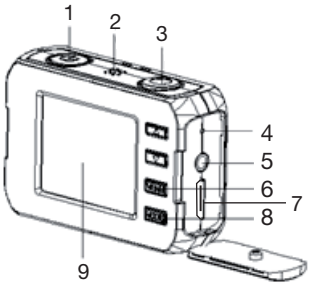
The following safety instructions must be strictly observed. For property damage, personal injury or consequential damage caused by improper use or non-observance of the safety instructions the XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG accepts no liability. In these cases, the warranty becomes void.
Move your model always with the maximum caution and responsibility, otherwise it may cause damage to other property or even physical injury. We therefore recommend to secure the operation with a third party liability insurance. If you already have a liability insurance policy, check before start-up the model, whether radio-controlled models are covered by a corresponding amount.

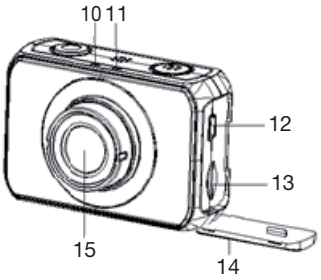
-

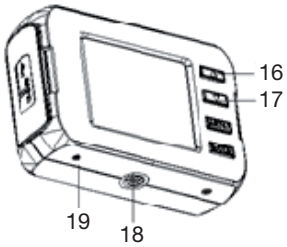
The product contains small parts that can cause injury if swallowed, and must therefore be kept away from children under 3 years.
- The product is not a toy and not suitable for children under 14 years.
- The camera may be neither get humid nor wet, especially the electronic components and the lithium battery is not waterproof! The camera may not be used in the rain (or heavy fog), do not drive in wet grass or through puddles or snow. ***WARNING:*** **Fire or explosion due to moisture in lithium batteries!**
- The modification of the camera is not permitted for safety and CE approval regulations.
- ***WARNING:*** Do not expose batteries / rechargeable batteries to heat or throw into fire – **fire or explosion hazard!**
- ***WARNING:*** Insert batteries / rechargeable batteries with the correct polarity, no short-circuiting – **fire or explosion hazard!**
- ***NOTE:*** note the specified storage voltage for lithium batteries. Is a completely full or empty lithium battery time stored for a longer time, it can be damaged.

The XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG cannot monitor the proper use of the battery or batteries you use, therefore, the warranty is excluded due to incorrect charging or discharging.

Overview:







1. POWER button
2. Speaker
3. Shutter button
4. Reset
10. Charging indicator LED
11. Busy indicator LED
12. USB jack
13. microSD card slot
16. UP botton
17. DOWN button
18. Tripod Slot
19. Microphone

5. AV-Out
6. Menu button
7. HDMI connector
8. MODE Button
9. LCD screen
14. Cover
15. Camera lens

Getting started

Before the first use the built-in lithium battery needs to be charged with the included USB cable. Turn off the camera and open the cover [14]. Now connect the included USB cable to the socket [12] and a PC. During charging, the charging indicator LED [10] will light red. The battery is fully charged after 2-4 hours, the red LED goes out.
Now insert an appropriate microSD memory card into the card slot [13]. ***Note:*** without an SD card, the camera can not save images.
Switching on: Press the ON / OFF switch. The LCD display starts with a short beep. The camera is now ready for operation. To turn off press the ON / OFF switch button for about 1 second.
Note: after about 3 minutes of inactivity or low battery, the camera switches off automatically.

Mode selection

The camera comes with three Modes:

Symbol	Name	Description
	Capture mode	for taking still photos
	Video mode	for recording movie clips
	Playback mode	for playing recorded files

To switch between the modes, press the MODE button [7].

General Setup

Go in the menu of any mode with the Menu button [6]. Press the Menu button [6] again to enter the setup menu (indicated by the wrench icon).

Menu	Description
Date and time	Display time and date on/off, set time and date
Auto OFF	Auto off after 1, 3 or 5 minutes
Sounds	Sound on/off: Shutter, Beep, volume
Language	Select menu language: EN, FR, NL, ES, IT, PT, DE
Frequency	Select frequency for the TV mode: 50 Hz or 60 Hz
TV mode	Select TV mode: PAL or NTSC
Rotation	Rotate the display 180°
Format	Formatting the memory card
Reset all	Restores the camera to the default settings